КАРТА УСТАНОВКИ

PANDECT/PANDORA

на автомобиль: Toyota RAV 4 RHD (XA50)

V поколение (03.2018 – н.в.)



Вариант бесключевого обхода: Обход Тоуота Сал.

код модели 2147

Для комплектации: Start/Stop, Hybrid, АКПП.

Описание возможностей CAN:

								Ч	итае	емые	CTA	тус	Ы											Исг	юлн	яем	ые К	ом	١нді	Ы				
код модели: 2147	Дверь водителя	Дверь передняя правая	Дверь задняя левая	Дверь задняя правая	Капот	Багажник	Зажигание	Педаль тормоза	Габариты	Паркинг (АКПП)	Тахометр *1	Slave	Slave багажника	Штатная тревога	Пробег	Скорость	Уровень топлива <mark>*2</mark>	Температура салона	Температура двигателя	Температура за бортом	Запирание/отпирание замков дверей	Закрытие всех стёкол	Световая индикация	Постановка на штатную охрану	Снятие со штатной охраны	Открытие багажника	Пошаговое снятие с охраны	Дополнительная функция по CAN	Автозапуск штатным брелоком	Блокировка безключевого доступа	Имитация открытия двери после запуска	Блокировка по САN	Управление штатным клаксоном	Кодовый иммобилайзер <mark>*3</mark>
CAN 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+

Примечание:

- *1. Статус «Ready» и тахометр;
- *2. Уровень топлива отображается в литрах;
- *3. Кнопки «Cruise up», «Cruse down», «Cancel».

Оглавление:

1.	Перед	ц установкой	2
2.	Точки	подключения	3
3.	Схема		7
4.	Табли	Ща настроек	8
5.	Настр	ойка системы перед установкой	9
	5.1.	Перевод системы в режим программирования	10
	5.2.	Обновление ПО базового блока	10
	5.3.	Выбор кода модели	11
6.	Настр	ойка системы после монтажа при помощи сервисной кнопки Valet	12

1. Перед установкой.

В связи с тем, что автопроизводитель может вносить изменения как в схему электрооборудования автомобиля, так и в САN – команды, перед установкой системы необходимо проверить чтение CAN – статусов и выполнение CAN – команд. Если какой-то из CAN-статусов не читается или не выполняется CAN-команда управления, необходимо произвести аналоговое подключение, а CAN - команду или CAN - статус программно отключить.



Монтаж и подключение системы должен осуществляться квалифицированными специалистами. Соединения проводов и их изоляция должны выполняться в соответствии с требованиями автопроизводителя.



При укладке проводов необходимо избегать их соприкосновения с острыми элементами и движущимися частями автомобиля.

Прокладку проводов через отверстия необходимо осуществлять через специальные резиновые втулки.

Схема электрооборудования автомобиля и цвета проводов могут быть изменены автопроизводителем, поэтому перед установкой охранной системы рекомендуемые точки подключения следует проверить.

2. Точки подключения.













3. Схема подключения:





Разъёмы и контакты в них соответствуют таковым на автомобиле. Вид контактов представлен со стороны проводов.



4. Таблица настроек:

	Название	Код	Значение		Примечание		
	Настройка предупредительного	111	25				
	уровня датчика удара	1.1.1					
	Настройка тревожного уровня	1.1.2	20				
PIE	датчика удара						
ВН	Настройка тревожного уровня	1.1.3	25	i			
H	датчика движения						
. 00	Настроика тревожного уровня датчика наклона	1.1.4	25	i			
	Алгоритм работы данных с						
	акселерометра	1.1.12	Алгори	итм F	(переназначить)		
	Перепостановка на охрану	1.6.1	Разреи	цено	(переназначить)		
	Вариант подключения зажигания	2.1.1	Паралло	ельно	(по умолчанию)		
~	Тип трансмиссии	2.1.2	АКП	п	(переназначить)		
VCF	Контроль по тахометру	2.1.3	Разрец	цено	Цифровой CAN		
3AI	Минимальное вращение стартера	2.1.10	0,9)	сек		
ABTO	Глушить двигатель при снятии с охраны	2.1.14	Разрешено		(переназначить)		
=	Включать обходчик на время работы двигателя	2.3.1	Разрец	иено	(переназначить)		
	Вариант безключевого обхода	2.3.3	Обход Тоу	vota Can			
-			Зажигание	INP 6	(по умолчанию)		
бдь			Остал	ьные значения	входов ОТКЛЮЧИТЬ		
			Блокировка	CH 7 NC	(переназначить)		
z	Настройка входов	3.1	Стартер	CH 3	(переназначить)		
дЫ			Сирена	CH 11	(по умолчанию)		
Ň,			Бипер	CH 1	(по умолчанию)		
III. B			Осталь	ьные значения в	ыходов ОТКЛЮЧИТЬ		
	Габариты	5.2.7	Разреш	іено	(переназначить)		
	Управление штатной охраной	5.3.5	Разреш	іено	(переназначить)		
CAN	Slave-режим при постановке на штатную охрану	5.4.1	Разреш	јено	(переназначить) При наличии брелока ВТ-760		
>	Slave-режим при снятии со штатной охраны	5.4.2	Разрешено		(переназначить) При наличии брелока ВТ-760		
	охраны Поменять местами левуй и правую и переднюю двери (для ! праворудьных автомобидей)		Разреш	іено	(переназначить)		



4. Таблица настроек:

	Название	Код	Значение	Примечание
S	Определение координат	6.1.1	Разрешено	(переназначить)
VI. GF	Смещение времени для часового пояса относительно UTC	6.1.2	• 013 •	(переназначить)
08.	Включение аналоговых NO/NC блокировок только после начала движения	7.1.1	Разрешено	(переназначить)
ОКИР	Использовать метку как иммобилайзер	7.4.1	Разрешено	(при наличии брелока ВТ-760)
VII. БЛ	Режим AntiHiJack	7.4.2	Разрешено	Для повторного опроса метки при открытии дверей
	Порог чувствительности радиореле, RHM	7.5.1	10	При наличии радиореле BTR- 101, RHM-03BT

После изменений значений базового блока их необходимо сохранить. Для этого нажмите Сохранить настройки.





Если система настраивается после монтажа на автомобиль (то есть подключена к источнику внешнего питания), то для выхода из режима настроек необходимо включить и выключить зажигание.

5. Настройка системы перед установкой:

Необходимо выполнить следующие этапы подготовки:

- Загрузка и установка Pandora Specialist для Windows (программа доступна по ссылке specialist.alarmtrade.ru)
- 2. Регистрация учётной записи установщика (если нет учётной записи);
- 3. Перевод системы в режим программирования (см. пункт 2.2);
- 4. Обновление ПО базового блока (см. пункт 2.3);
- 5. Выбор кода модели автомобиля (см. пункт 2.4);
- 6. Настройка базового блока под конкретный автомобиль (см. пункт 2.5).



5.1. Перевод системы в режим программирования

Переведите систему в режим программирования, используя сервисный ПИН-код (по умолчанию 1-1-1-1) . Система должна быть снята с охраны, зажигание в автомобиле должно быть выключено (в случае если система уже установлена на автомобиль), режим Valet должен быть выключен.							
Ввод ПИН-кода Нажмите кнопку «valet» количество раз, соответствующее первой цифре ПИН-кода (в данном случае 1 раз). Нажатие будет сопровождаться зелёной вспышкой индикатора. Пауза более 1 секунды и красная вспышка статусного индикатора свидетельствует о подтверждении ввода первой цифры и переходу к вводу следующей. Таким же образом введите вторую, третью и четвёртую цифру ПИН-кода.	Pandora VI VI Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Caraysoñ 1 cek						
Подтверждение успешного ввода После ввода четвёртой цифры система подтвердит правильный ввод кода красными и зелеными вспышками индикатора и перейдет в режим программирования.	Pandora						
Если код введен некорректно, на это укажет долгая красная вспышка индикатора, и система перейдет в предыдущее состояние. Новый ввод можно осуществить только через 5 сек.							

5.2. Обновление ПО базового блока:

- 1. Запустите программу Pandora Specialist, подключите базовый блок к компьютеру и переведите его в режим программирования (см. раздел 2.1).
- 2. На главном экране Pandora Specialist выберите Расширенный монтаж.

6	Быстрый монтаж Пошаговая установка по готовым настройкам и картам монтажа	کې کې	Расширенный монтаж Детальная настройка и проверка состояния системы	9	Конфигуратор настроек Создание и изменение настроек без самой сигнализации
0	Поддержка автомобилей Изучение поддерживаемых функций автомобиля	#	Обратная связь Отзыв о монтаже и возвожных улучшениях программы		

3. В следующем окне выберите окно из списка подключенную систему, переведенную в режим программирования.



4. Выберите раздел Проверка прошивок.

55	Проверка прошивок Обновите прошивки системы до актуальных версий	3	Расширенные настройки Выполните полную настройку системы	- Seco	Бесключевой обход Обучение бесключевому обходу штатного иммобилайзера
050	Процедура Clone Вычисление ключа средствами нашего сервера				

5. Если существует более новая версия прошивки базового блока, будет указанно, что доступно обновление. Нажмите **Доступно обновление.**





5.3.

6. Нажмите Обновить -> Прошивка с интернета -> Обновить.



7. Дождитесь окончания процесса обновления и отключите базовый блок от компьютера для перезагрузки.

	Идет процесс обновления. Не выключайте питание на устройстве и не разрывайте соединение с устройством 3%
Выбор кода модели	1:

- 1. Запустите программу Pandora Specialist, подключите базовый блок к компьютеру и переведите его в режим программирования (см. раздел 2.1).
- 2. На главном экране Pandora Specialist выберите Расширенный монтаж.



3. В следующем окне выберите окно из списка подключенную систему, переведенную в режим программирования.



4. Выберите раздел Расширенные настройки.



5. В разделе Код автомобиля выберите необходимый автомобиль.





6. Настройка системы при помощи сервисной кнопки VALET

6.1. Перевод системы в режим программировния:

Переведите систему в режим программирования, используя сервисный ПИН-код (по умолчанию 1-1-1-1). Система должна быть снята с охраны, зажигание в автомобиле должно быть выключено (в случае если система уже установлена на автомобиль), режим Valet должен быть выключен.						
Ввод ПИН-кода Нажмите кнопку «valet» количество раз, соответствующее первой цифре ПИН-кода (в данном случае 1 раз). Нажатие будет сопровождаться зелёной вспышкой индикатора. Пауза более 1 секунды и красная вспышка статусного индикатора свидетельствует о подтверждении ввода первой цифры и переходу к вводу следующей. Таким же образом введите вторую, третью и четвёртую цифру ПИН-кода.	Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora Pandora C naysoft 1 cek					
Подтверждение успешного ввода После ввода четвёртой цифры система подтвердит правильный ввод кода красными и зелеными вспышками индикатора и перейдет в режим программирования.	Pandora ··· Pandora ··· Pandora					
Если код введен некорректно, на это укажет долгая красная вспышка индикатора, и система перейдет в предыдущее состояние.						

Новый ввод можно осуществить только через 5 сек.

6.2 Программирование бесключевого обхода штатного иммобилайзера.

Переведите систему в режим программирования.	
Перейдите на 17-й уровень программирования Нажмите на кнопку «valet» 17 раз, каждое нажатие будет сопровождаться зелёной вспышкой индикатора. Паузы между нажатиями кнопки не должны превышать 1 сек.	Hamato (Kapportion) (17)
Подтверждение перехода на 17-й уровень Система подтвердит номер уровня 17-ю красными вспышками индикатора и 17-ю короткими сигналами сирены.	+ ()))) x17 x17
Если номер был введен неправильно, подтверждения номера не будет меню программирования.	r, после серии зеленых и красных вспышек система перейдёт в начало
Включите зажигание	ACC IGN START OFF
Процесс программирования Индикатор будет мигать зелёными вспышками, затем в случае: - успешного программирования – индикатор загорится зелёным цветом и прозвучит 1 короткий сигнал сирены; - неудачного программирования – индикатор загорится красным цветом и прозвучит 4 коротких сигнала сирены.	Pandors Pandors Pandors Pandora Pandora + ())) x1 x4 ×
Сохраните настройки Коротко нажмите на кнопку «valet».	Heavarity Reports
Выйдите из режима программирования Выключите зажигание. Затем снова включите и выключите зажигание.	ACC IGN START OFF
Подтверждение сохранения настроек Система подтвердит сохранение настроек красными и зелеными вспышками индикатора, выйдет из меню программирования и произведёт программную перезагрузку.	Pandora ··· Pandora ··· Pandora

